

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
17. November 2005 (17.11.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/109353 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: G07D 11/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2005/000821

(22) Internationales Anmeldedatum:  
4. Mai 2005 (04.05.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
20 2004 007 545.8 7. Mai 2004 (07.05.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): WINCOR NIXDORF INTERNATIONAL GMBH  
[DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FUHRMANN, Gert  
[DE/DE]; Theresienstrasse 24 a, 33102 Paderborn (DE).  
BRAEUTIGAM, Alfons [DE/DE]; Hoeltemstrasse 13,  
33106 Paderborn (DE). SCHULTE, Heinz [DE/DE];  
Hanfgaerten 8, 33106 Paderborn (DE).

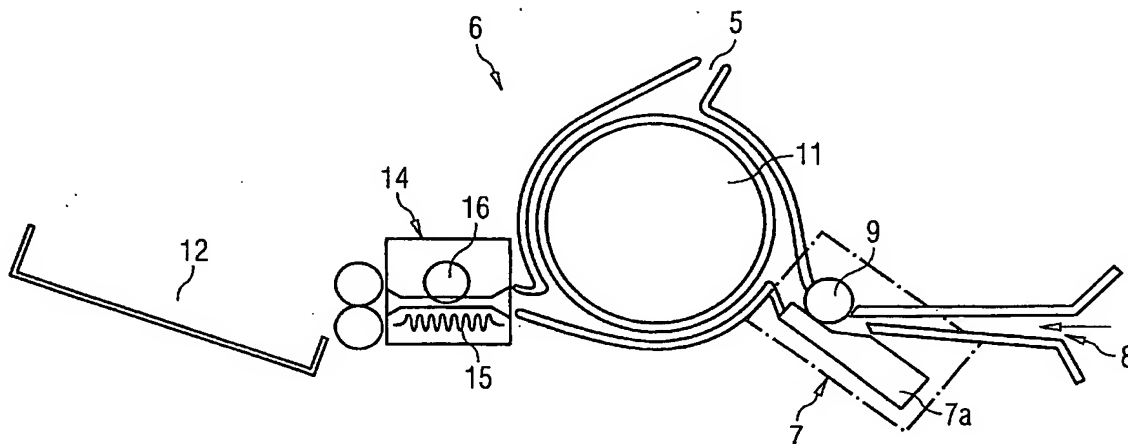
(74) Gemeinsamer Vertreter: WINCOR NIXDORF IN-  
TERNATIONAL GMBH; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106  
Paderborn (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

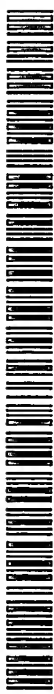
(54) Title: INFORMATION TERMINAL WITH RETURN TRAY AND MODULE FOR RENDERING ILLEGIBLE THE  
PRINTED INFORMATION

(54) Bezeichnung: INFORMATIONSTERMINAL MIT RÜCKNAHMEFACH UND BAUGRUPPE FÜR DAS UNKENNTLICH-  
MACHEN DER GEDRUCKTEN INFORMATION



(57) Abstract: The invention relates to an information terminal, comprising at least the following: a base housing, a screen and an input device, such as a keyboard and/or a card reader and an output device, for the output of documents. Documents not withdrawn by the user are placed in a return tray. According to the invention, the documents are rendered illegible before being placed in the return tray, by means of total or partial blacking out, or by shredding. A printer such as an ink-jet printer is preferably provided for the blacking out of the documents. Should the paper be thermal paper a thermoprint raster can be used. A paper shredder can be used for shredding the documents.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung bezieht sich auf ein Informationsterminal, das zumindest ein Grundgehäuse, einen Bildschirm und eine Eingabevorrichtung wie eine Tastatur und/oder einen Kartenleser und eine Ausgabevorrichtung für die Ausgabe von Belegen aufweist. Belege, die vom Benutzer nicht entgegengenommen werden, werden in einem Rückgabefach abgelegt. Um die Belege vor der Ablage in das Rücknahmefach unleserlich zu machen, ist vorgesehen, die Belege ganz oder teilweise zu schwärzen oder sie zu zerschneiden. Vorteilhafterweise wird für das Schwärzen der Belege ein Druckwerk wie ein Tintenstrahldrucker eingesetzt. Handelt es sich bei den Belegen um Thermopapier, so kann auch eine Thermodruckzeile verwendet werden. Zum Zerschneiden der Belege kann ein Aktenvernichter eingesetzt werden.



WO 2005/109353 A1



GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.